Istruzioni per l'uso

Display energia e meteo a radiofrequenza
2350 ..

GIRA

Indice

Avvertenze di sicurezza

Osservare gli avvisi sulla tensione di alimentazione. Non si deve utilizzare una tensione di alimentazione diversa da quella descritta nelle presenti istruzioni.

Le pile normali non devono essere ricaricate. Pericolo di esplosione!

Non gettare le pile nel fuoco! Non cortocircuitare le pile!

Far funzionare l'apparecchio solo in ambienti interni ed evitare l'influenza di umidità, polvere, raggi solari diretti o calore.

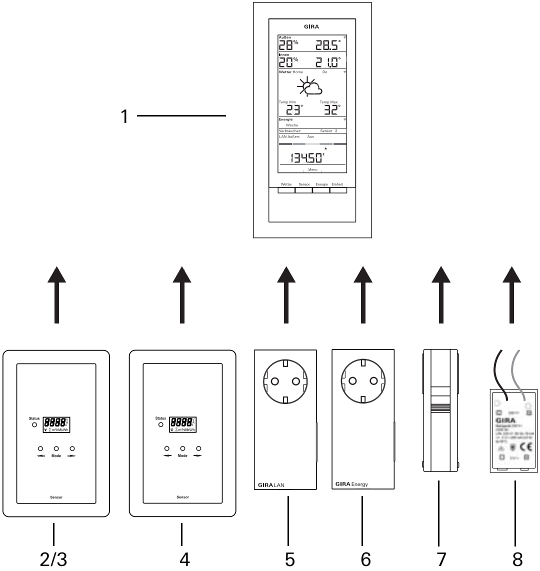
Uso conforme

Il display energia e meteo serve a visualizzare la temperatura, l'umidità, le previsioni meteo, il consumo di energia, i costi per l'energia e le emissioni di CO_2.

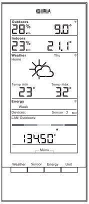
Qualsiasi altro uso diverso da quello descritto nelle presenti istruzioni per l'uso non è conforme e comporta la nullità della garanzia e della responsabilità. Ciò vale anche per modifiche e trasformazioni.

I valori misurati o visualizzati non sono adatti a scopi medici o per informazione pubblica. L'apparecchio è riservato all'uso privato.

Panoramica sul sistema

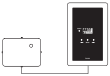


(1) Display energia e meteo



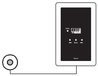
Il display energia e meteo è l'unità centrale del sistema energia e meteo Gira e serve a visualizzare dati meteorologici e di energia trasmessi da diversi apparecchi facenti parte del sistema.
Il sistema è composto da sensori (sensore contatore del gas, sensore contatore elettrico o a LED, sensore esterno), dall'adattatore di energia, dall'adattatore LAN e dal display energia e meteo.

(2) Sensore contatore di energia elettrica



Il sensore contatore di energia elettrica misura la corrente su contatori di energia elettrica trifase ed alternata a disco rotante e trasmette i dati al display energia e meteo.

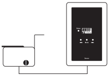
(3) Sensore a LED



Il sensore a LED misura la corrente elettrica rilevata da contatori domestici elettronici e trasmette i dati al display energia e meteo.

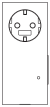
Al display energia e meteo può essere attribuito un sensore di energia elettrica (sensore contatore elettrico o a LED).

(4) Sensore contatore del gas



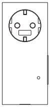
Il sensore contatore del gas misura il consumo di gas su contatori a bolla Elster (contatori standard con magnete trasduttore) e trasmette i dati al display energia e meteo.

(5) Adattatore LAN



L'adattatore LAN offre dati meteorologici da Internet e li trasmette al display energia e meteo.

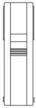
(6) Adattatore di energia



L'adattatore di energia misura la corrente assorbita da una presa e trasmette i dati al display energia e meteo.

Ad un display energia e meteo si possono attribuire fino a 3 adattatori di energia.

(7) Sensore esterno



Il sensore esterno misura la temperatura e l'umidità dell'aria nel punto in cui è ubicato e trasmette i dati al display energia e meteo.

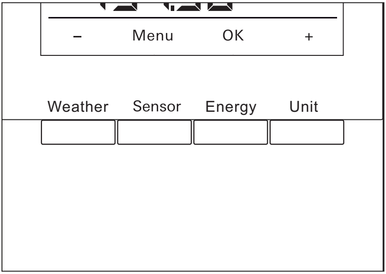
(8) Alimentatore 230 V AC



L'alimentatore serve ad alimentare elettricamente il display energia e meteo mediante la rete a 230 V AC. L'alimentatore viene collocato nel vano delle pile del display energia e meteo.

Funzioni dei tasti

Il display energia e meteo viene comandato mediante quattro tasti, i quali nel menu di configurazione hanno funzioni di´verse da quelle fuori del menu. La funzione alternativa dei tasti viene visualizzata nell'area inferiore del display appena si apre il menu di configurazione.



Nel modo operativo normale		Nel menu di configurazione	
Tasto	**Funzione**	**Tasto**	**Funzione**
Weather	Visualizzazione di previsioni meteo	-	Indietro
Sensor	Selezione di un sensore contatore del gas o di energia elettrica o di un adattatore di energia	Menu	Indietro al livello di menu precedente
Energy	Selezione di un periodo di con-fronto per il consumo di energia (giorno, settimana, ecc.)	OK	Conferma della selezione
Unit	Selezione di un'unità di misura del consumo (EURO, kWh, kg CO2, ecc.)	+	Avanti

Applicazione/sostituzione delle pile

Il display energia e meteo funziona con due pile alcaline (1,5 V tipo LR06, Mignon, AA).

1. Se necessario, togliere il display energia e meteo dalla piastra di montaggio:
   A tal fine premere sul gancio di arresto inferiore del display energia e meteo con un cacciavite o con un attrezzo simile e contemporaneamente togliere il display energia e meteo dalla piastra di montaggio.
2. Inserire nel vano delle pile due pile LR06 prestando attenzione alla polarità corretta.
3. Applicare ed innestare il display energia e meteo sulla piastra di montaggio.
4. Impostare la data e l'ora (vedere sotto).
   Nel funzionamento del display energia e meteo con adattatore LAN, la data e l'ora vengono acquisite dall'adattatore LAN. In questo caso non è necessario impostarle qui.

> **i** **Non utilizzare accumulatori**
>
> Il display energia e meteo deve funzionare solo con pile alcaline o con l'alimentatore opzionale.
>
> Non si devono utilizzare accumulatori.

Impostazione della data e dell'ora

La prima operazione da compiere dopo aver inserito le pile consiste nell'impostare la data e l'ora. Le impostazioni possono essere modificate in un secondo momento mediante la voce di menu "TIME" e "dAtE" del menu di configurazione.

✓ L'anno della data viene visualizzato a lampeggio.

1. Impostare l'anno con "+" o con "-".
2. Confermare con "OK".

✓ L'anno è impostato ed il mese viene visualizzato a lampeggio.

3. Immettere tutti gli altri dati come descritto sopra:
   giorno – minuti – ore.

✓ Dopo l'ultima conferma con "OK" viene visualizzata la data.

Attribuzione di componenti a radiofrequenza

Affinché possano intercomunicare, i componenti a radiofrequenza devono essere attribuiti gli uni agli altri.

> **Attribuzione dell'adattatore LAN**
>
> Prima di attribuire un adattatore LAN, nel menu del display energia e meteo è necessario definire il canale di trasmissione ("LAn1" o "LAn2"). È preimpostato "LAn1". Per attribuire il canale 2, nel menu di configurazione si deve impostare "LAn2".

> **Nota sui sensori già attribuiti**
>
> Per riattribuire un sensore già attribuito, tale attribuzione preesistente deve essere annullata (vedere "Annullamento dell'attribuzione", pag. 10).

Attivare la modalità di programmazione sul sensore o sull'adattatore.

1. A tal fine premere per 3 secondi il tasto di attribuzione corrispondente (vedere le istruzioni per l'uso del sensore/adattatore).

Attivare la modalità di programmazione sul display energia e meteo.

1. Premere i tasti "Sensor" ed "Energy" per più di 3 secondi per richiamare il menu di configurazione.
2. Confermare la voce "SEnSo" con "OK".
3. Confermare la voce "LEArn" con "OK".

✓ Il display energia e meteo cerca nuovi sensori ed adattatori.

✓ Gli apparecchi che si trovano in modalità di programmazione vengono visualizzati come "Utenza gas, corrente, sensore 1, 2, 3" o come "LAN" o "Esterno".

4. Premere "OK".

✓ Tutti i sensori trovati sono selezionati e lampeggiano.

5. Con "+" o con "-" selezionare un singolo sensore o tutti i sensori.
6. Confermare con "OK".

✓ Al termine dell'attribuzione il display energia e meteo visualizza i dati trasmessi. Se non sono ancora disponibili dati, viene visualizzato "-88".

Perché un sensore/adattatore non può essere attribuito?

Se un sensore/adattatore non può essere attribuito al display energia e meteo, probabilmente è attiva un'attribuzione (accidentale o erronea) di tale sensore o adattatore.

In questo caso, prima della riattribuzione è eventualmente necessario annullare l'attribuzione attiva.

Annullamento dell'attribuzione

L'annullamento dell'attribuzione dei sensori ed adattatori è possibile solo sul display energia e meteo.

Per annullare un'attribuzione:

1. Premere "Sensor" ed "Energy" per più di 3 secondi per richiamare il menu di configurazione.

✓ Nell'area inferiore del display compaiono scritte per il menu di configurazione.

2. Confermare la voce "SEnSo" con "OK".
3. Con "+" o con "-" selezionare la voce "CLEAr" e confermare con "OK".
4. Con "+" o con "-" selezionare il sensore di cui annullare l'attribuzione e confermare con "OK".

✓ L'attribuzione del sensore selezionato viene annullata ed il display passa a visualizzare "SEnSo".

Impostazioni nel menu di configurazione

Le impostazioni del display energia e meteo vengono eseguite nel menu di configurazione. Vengono offerte le seguenti voci di menu:

Menu	Impostazioni possibili
SEnSo LEArn CLEAr	Attribuzione/annullamento dell'attribuzione di sensori Vengono attribuiti sensori Vengono annullate attribuzioni
tAuto on oFF	Acquisizione di data ed ora dal portale (con adattatore LAN) La data e l'ora vengono acquisite dal portale La data e l'ora non vengono acquisite dal portale
tIME	Impostazione dell'ora
dAtE	Impostazione della data
LAn LAn1 LAn2	Selezione del canale per l'adattatore LAN L'adattatore LAN viene attribuito al canale 1 L'adattatore LAN viene attribuito al canale 2
Contr	Impostazione del contrasto del display; valori possibili: 01 ... 16
EL.Co	Immissione del costo di un chilowattora di energia elettrica
GAS.Co	Immissione del costo di un chilowattora di energia termica del gas
GAS.F	Fattore di conversione gas – kWh/m³
EL.Co2	Quantità di grammi di CO_2 per kWh di energia elettrica (per informazioni sulle emissioni di CO_2 contattare la società fornitrice di energia)
GAS.Co2	Quantità di grammi di CO_2 per kWh di energia termica del gas (per informazioni sulle emissioni di CO_2 contattare la società fornitrice di energia)
oLd.EL	Consumo di energia elettrica nell'anno precedente (sensore contatore di energia elettrica)
oLd.GAS	Consumo di gas nell'anno precedente (contatore contatore del gas)
dAt.EL	Data di fatturazione energia elettrica (sensore contatore di energia elettrica)
dAt.GAS	Data di fatturazione gas (contatore contatore del gas)
d.S.t on oFF	Commutazione automatica ora legale/solare La commutazione automatica è attivata La commutazione automatica non è attivata.
Euro on oFF	Valuta del costo dell'energia Euro **€** Valuta estera $
t.oFF	Offset della temperatura per ambiente interno
r-MEM	Reset del valore memorizzato dell'energia di un sensore selezionato
rESEt	Reset del display energia e meteo con ripristino delle impostazioni predefinite

Menu di configurazione – impiego

1. Per richiamare il menu di configurazione, premere i tasti "Sensor" ed "Energy" per più di 3 secondi.

✓ Nell'area inferiore del display compaiono le scritte per i quattro tasti di comando del menu di configurazione.

2. Sfogliare avanti o indietro nel menu con "+" o con "-".
3. Con "OK" confermare la selezione.
4. Con "Menu" ritornare al livello di menu precedente.

Se per 60 secondi non si preme nessun tasto, il display esce dal menu di configurazione senza salvare le modifiche.

> **i** **Visualizzazione delle voci di menu**
>
> Nelle voci di menu, l'ultimo valore impostato compare per primo.

Esempio: impostazione del contrasto

1. Premere i tasti "Sensor" ed "Energy" per più di 3 secondi per richiamare il menu di configurazione.
2. Con "+" o con "-" selezionare la voce "Contr".
3. Premere "OK".

✓ Il valore attivo viene visualizzato lampeggiante (ad esempio "05").

4. Con "+" o con "-" impostare il contrasto e confermare con "OK".

✓ La visualizzazione ritorna al livello menu precedente ("Contr").

Esempio: immissione del costo di un chilowattora di energia elettrica

1. Premere i tasti "Sensor" ed "Energy" per più di 3 secondi per richiamare il menu di configurazione.
2. Con "+" o con "-" selezionare la voce "EL.CO".
3. Premere "OK".

✓ L'ultima cifra del prezzo dell'energia elettrica da immettere lampeggia.

4. Con "+" o con "-" impostare il valore e confermare con "OK".

✓ La cifra successiva del prezzo dell'energia elettrica da immettere lampeggia.

5. Immettere tutti gli altri dati come descritto sopra.

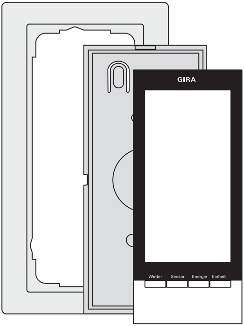
✓ Dopo l'ultima conferma con "OK", la visualizzazione ritorna al livello menu precedente ("EL.CO").

Montaggio del display energia e meteo

Il display energia e meteo può essere montato con o senza mascherina di copertura. Nel montaggio in una scatola da incasso, il display energia e meteo deve essere montato con una mascherina di copertura.

La mascherina di copertura 2 moduli senza costola centrale non è in dotazione.

Qui viene descritto il montaggio con mascherina di copertura. Per il montaggio senza mascherina procedere analogamente (senza mascherina di copertura).



Montaggio a parete

Prima del montaggio verificare che nella parete non si trovino cavi o tubi.

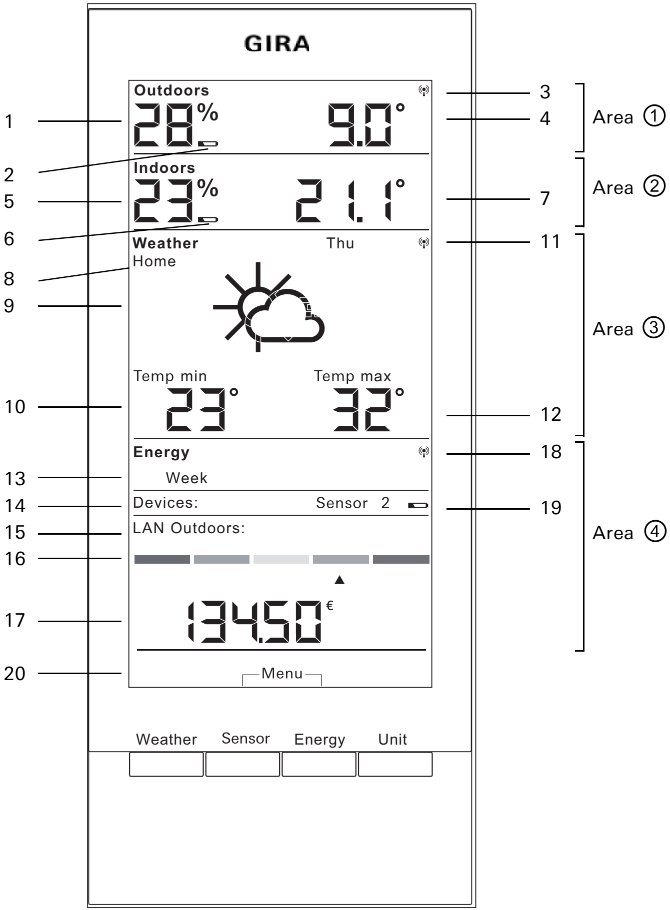
1. Segnare la posizione dei fori di fissaggio.
2. Praticare i fori di fissaggio ed applicare i tasselli.
3. Fissare la placca di montaggio insieme alla mascherina di copertura alla parete con due viti.
4. Applicare ed innestare il display energia e meteo sulla piastra di montaggio.

Montaggio su scatola

1. Collocare la piastra di montaggio insieme alla mascherina di copertura sulla scatola da incasso.
2. Fissare la placca di fondo con mascherina di copertura all'anello portante della scatola da incasso con due viti.
3. Applicare ed innestare il display energia e meteo sulla piastra di montaggio.

Smontaggio del display energia e meteo

Per lo smontaggio, premere sul gancio di arresto inferiore del display energia e meteo con un cacciavite e contemporaneamente togliere il display energia e meteo dalla piastra di montaggio.



GIRA
Outdoors
28%
9.0°
Indoors
23%
21.1°
Weather
Thu
Home
Temp min
Temp max
23°
32°
Energy
Week
Devices:
Sensor 2
LAN Outdoors:
134.50 €
Menu
Weather
Sensor
Energy
Unit
1
2
5
6
8
9
10
13
14
15
16
17
20
3
4
7
11
12
18
19
Area ①
Area ②
Area ③
Area ④

N.	simbolo	Descrizione
Area ①		**Area della temperatura e dell'umidità esterna**
1	Visualizzazione	Umidità dell'aria
2	Pila	Stato della pila "scarico" di un sensore esterno
3	Antenna	Il segnale del sensore esterno viene ricevuto
4	Visualizzazione	Temperatura
Area ②		**Area della temperatura e dell'umidità interna**
5	Visualizzazione	Umidità dell'aria display energia e meteo
6	Pila	Stato della pila "scarico" display energia e meteo
7	Visualizzazione	Temperatura / umidità dell'aria
Area ③		**Area delle previsioni meteo**
8	Home	Il display energia e meteo è attribuito come canale 1 sull'adattatore LAN
9	Condizioni meteo	Condizioni meteo previste
10	Visualizzazione	Temperatura minima, umidità dell'aria, velocità del vento, probabilità di pioggia
11	Antenna	Sintonizzazione con adattatore LAN
12	Visualizzazione	Temperatura massima, temperatura attuale
Area ④		**Area del consumo di energia**
13	Giorno, setti-mana, ecc.	Periodo di confronto
14	Utenza	Sensore attualmente selezionato Nella modalità di programmazione: sensori disponibili
15	LAN, esterno	Nella modalità di programmazione: sensori disponibili
16	Indicatore a barra	Visualizzazione del consumo rispetto ad un periodo precedente
17	Visualizzazione	Costi, quantità di CO_2, consumo di energia elettrica (kWh), consumo di gas (m^3)
18	Antenna	I segnali del sensore contatore del gas, sensore contatore di energia elettrica, adattatore di energia vengono ricevuti
19	Pila	Stato della pila "scarico" di un sensore di energia
20	Tasti	Funzione alternativa dei tasti

Area ① – area della temperatura e dell'umidità esterna



Se al display energia e meteo è attribuito un sensore esterno, in alto a destra sul display compare un simbolo di antenna.

Se al display energia e meteo è attribuito un adattatore LAN e nessun sensore esterno, il simbolo di antenna è inattivo. La temperatura esterna visualizzata proviene in tal caso dall'adattatore LAN (portale Internet).

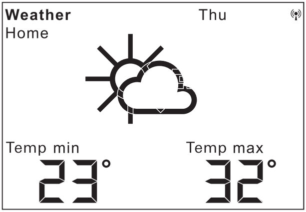
Se la pila del sensore esterno è scarica, si accende il simbolo della pila.

Area ② – area della temperatura e dell'umidità interna



Se la pila del display energia e meteo è scarica, si accende il simbolo della pila ed in quest'area non vengono visualizzati più dati. Al loro posto compaiono dei trattini. In questo caso è necessario sostituire le pile del display energia e meteo.

Area ③ – area delle previsioni meteo



Se al display energia e meteo è attribuito un adattatore LAN, con il tasto "Weather" possono essere visualizzate le previsioni per il giorno attuale e per i tre giorni successivi.

Se non è attribuito nessun adattatore LAN, i simboli meteo non vengono visualizzati. Al loro posto compaiono le temperature min./max. del sensore esterno attribuito.

Questi valori min./max. vengono resettati automaticamente una volta al giorno:

- la temperatura min. alle ore 7:30;
- la temperatura max. alle ore 19:30

Simboli meteo

La tabella a destra riporta i simboli utilizzati nell'area delle previsioni.

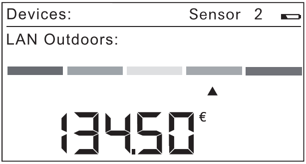
Dati

Nel software dell'adattatore LAN si può impostare quali dati visualizzare nell'area delle previsioni. Si possono selezionare le seguenti possibilità:

1. Temperatura minima e massima
2. Temperatura media e probabilità di pioggia
3. Temperatura media e velocità del vento
4. Temperatura media ed umidità dell'aria

Condizioni meteo	Simbolo
Sereno	
Poco nuvoloso	
Nuvoloso	
Molto nuvoloso	
Nebbia	
Rovescio	
Pioggia leggera	
Pioggia forte	
Temporale	
Rovescio di pioggia mista a neve	
Rovescio di neve	
Pioggia mista a neve	
Precipitazione nevosa	

Area ④ – area del consumo di energia



Qui compaiono i dati dei sensori di energia.

Se le pile del sensore selezionato sono quasi esaurite, si accende il simbolo della pila.

Sotto l'indicatore a colori del consumo di energia vengono visualizzati i seguenti valori:

- Energia consumata in chilowattora (kWh)
- Costi sostenuti in EURO (€) o in un'altra valuta ($)
- CO_2 emessa in chilogrammi (kgCO_2)
- Consumo di gas in m^3 (per il sensore del gas)
- Potenza istantanea in W (per l'adattatore di energia)

Con il tasto "Sensor" si seleziona il sensore o l'adattatore di energia di cui visualizzare i dati.

Con il tasto "Unit" si può selezionare l'unità di misura desiderata.

Con il tasto "Energy" si possono selezionare i seguenti periodi di consumo:

- Attuale: la somma degli ultimi 20 minuti.
- Giorno: la somma del giorno attuale, ad iniziare dalle ore 0:00.
- Settimana: la somma della settimana attuale, ad iniziare dal lunedì.
- Mese: la somma del mese attuale, ad iniziare dal primo giorno del mese.
- Anno: la somma dall'inizio del periodo di fatturazione.
  Il periodo di fatturazione per il contatore del gas / dell'energia elettrica può essere modificato nel menu di configurazione (impostazione predefinita: 01.01). Per sensori a spina intermedia è valido sempre il 01.01.

I dati di consumo vengono memorizzati per due anni nel display energia e meteo.

Se il collegamento a radiofrequenza con un adattatore di energia attribuito si interrompe, il simbolo di antenna lampeggia e per la potenza istantanea compare "-188 W".

Indicazione del consumo di energia

Con l'indicatore a barra a colori si confronta il consumo misurato attualmente dal sensore selezionato con quello dell'anno precedente:

- Se il consumo attuale è minore, la freccia si sposta sul colore verde chiaro o verde scuro dell'indicatore a barra. Un tratto verso destra indica un consumo minore del 5%.
- Se il consumo attuale è maggiore del consumo di un anno fa, la freccia si sposta sul colore arancione o rosso. Un tratto verso sinistra indica un consumo maggiore del 5%.

Se il consumo dell'anno precedente non viene indicato, durante le prime due settimane successive all'inizio della misura la freccia resta nell'area gialla. Durante questo periodo non si possono confrontare valori.

L'indicazione del consumo di energia funziona

- con adattatore di energia solo 2 settimane dopo l'inizio della misura;
- con sensore del contatore solo 2 settimane dopo l'inizio della misura o immediatamente, se nel menu di configurazione sono stati inseriti i valori dell'anno precedente.

L'indicazione del consumo di energia calcola i valori di confronto in funzione di quanto segue:

- Attuale: consumo degli ultimi 20 minuti, estrapolato ad un giorno rispetto al valore medio del giorno dell'anno precedente +/- 1 settimana.
- Giorno: consumo del giorno precedente rispetto al valore medio del giorno dell'anno precedente +/- 1 settimana.
- Settimana: consumo degli ultimi 7 giorni rispetto alla settimana dell'anno precedente +/- 1 settimana.
- Mese: consumo degli ultimi 30 giorni rispetto al mese dell'anno precedente.
- Anno: consumo degli ultimi 366 giorni rispetto all'anno precedente. L'indicazione del consumo di energia "Anno" viene influenzata dalla data di fatturazione corrente/gas impostabile.

Per un sensore senza indicazione del consumo dell'anno precedente o per un adattatore di energia, il primo anno viene considerato come valore di confronto il valore medio delle prime due settimane.

Panoramica sulle possibilità di visualizzazione

La seguente tabella indica le diverse possibilità di visualizzazione in funzione dei sensori attribuiti. La parte superiore indica gli apparecchi attribuiti. Nella parte inferiore sono presenti i dati visualizzati per le singole aree

Apparecchi presenti	Esempio						
	1	2	3	4	5	6	7
Display energia e meteo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sensore esterno		✓		✓		✓	✓
Adattatore LAN			✓	✓			✓
Adattatore energia							✓
Sensore contatore contatore di energia elettrica o del gas					✓	✓	✓
Visualizzazione							
Area ①	Temp. interna	Temp./ umidità esterna	Temp. esterna (portale)	Temp./ umidità esterna	Temp. interna	Temp./ umidità esterna	Temp./ umidità esterna
Area ②	Umidità interna	Temp./ umidità interna	Temp./ umidità interna	Temp./ umidità interna	Umidità interna	Temp./ umidità interna	Temp./ umidità interna
Area ③		Temp. esterna min./ max.	Previsioni meteo	Previsioni meteo		Temp. esterna min./ max.	Previsioni meteo
Area ④	Data	Data	Data	Data	Dati di energia	Dati di energia	Dati di energia

Esempio 1: nessun apparecchio attribuito al display energia e meteo

- Area ① : temperatura interna
- Area ② : umidità interna
- Area ③ : vuota
- Area ④ : data

Esempio 2: sensore esterno attribuito

- Area ① : temperatura / umidità dell'aria esterna
- Area ② : temperatura / umidità dell'aria interna
- Area ③ : temperatura esterna min./max.
  (reset valore min. alle ore 7:30, reset valore max. alle ore 19:30)
- Area ④ : data

Esempio 3: adattatore LAN attribuito

- Area ① : temperatura esterna (portale Internet)
- Area ② : temperatura / umidità dell'aria interna
- Area ③ : previsioni meteo dal portale Internet
- Area ④ : data

Esempio 4: sensore esterno ed adattatore LAN attribuiti

- Area ① : temperatura / umidità dell'aria esterna
- Area ② : temperatura / umidità dell'aria interna
- Area ③ : previsioni meteo dal portale Internet
- Area ④ : data

Esempio 5: sensore contatore contatore di energia elettrica/gas attribuito

- Area ① : temperatura interna
- Area ② : umidità interna
- Area ③ : vuota
- Area ④ : dati di energia

Esempio 6: sensore esterno e sensore contatore contatore di energia elettrica/gas attribuiti

- Area ① : temperatura / umidità dell'aria esterna
- Area ② : temperatura / umidità dell'aria interna
- Area ③ : temperatura esterna min./max.
  (reset valore min. alle ore 7:30, reset valore max. alle ore 19:30)
- Area ④ : dati di energia

Esempio 7: sensore esterno, adattatore LAN, adattatore di energia e sensore contatore contatore di energia elettrica/gas attribuiti

- Area ① : temperatura / umidità dell'aria esterna
- Area ② : temperatura / umidità dell'aria interna
- Area ③ : previsioni meteo dal portale Internet
- Area ④ : dati di energia

Comportamento di trasmissione e radiodisturbi

Il display energia e meteo riceve dati dai sensori e dagli adattatori ad intervalli di 2 – 3 minuti.

Poiché la trasmissione a radiofrequenza avviene su un canale di trasmissione non esclusivo, non si possono escludere disturbi. I disturbi possono essere causati ad esempio da commutazioni e motori elettrici o anche da apparecchi elettrici difettosi.

Se si verificano radiodisturbi che interrompono la corretta trasmissione dei dati dal sensore/adattatore al display energia e meteo, la sintonizzazione tra i due apparecchi va perduta.

Un segno della sintonizzazione assente è il lampeggio del simbolo di antenna nell'area del rispettivo sensore/adattatore.

Se la sintonizzazione si interrompe, il display energia e meteo cerca il sensore / l'adattatore una volta al giorno ad un'ora prestabilita per massimo 6 minuti.

Per ripristinare manualmente la sintonizzazione, si deve annullare l'attribuzione del sensore/adattatore al display energia e meteo quindi riattribuirlo come descritto nel capitolo "Attribuzione".

Annullando l'attribuzione di un sensore gas o corrente o di un adattatore di energia al display energia e meteo, i dati di energia registrati dal sensore nel giorno attuale vengono cancellati.
Tutti i dati registrati prima del giorno attuale restano memorizzati nel display energia e meteo.

La comunicazione a radiofrequenza regolare tra il display energia e meteo ed il sensore / l'adattatore può essere impedita dalle seguenti cause:

Assenza di ricezione – la distanza tra il trasmettitore ed il display energia e meteo è eccessiva/insufficiente.

La distanza tra il trasmettitore ed il display energia e meteo deve essere maggiore di 0,5 m. Nel campo libero si può raggiungere una portata di 100 m.

Assenza di ricezione – materiali fortemente schermanti tra il trasmettitore ed il display energia e meteo (pareti spesse, cemento armato, ecc.)

Cambiare la posizione del trasmettitore e/o del display energia e meteo.

La sorgente di disturbi si sovrappone al trasmettitore (apparecchio a radiofrequenza, cuffie/altoparlanti a radiofrequenza)

Eliminare la sorgente di disturbi o cambiare la posizione del trasmettitore e del display energia e meteo.

Spesso i disturbi sono temporalmente limitati (conversazioni radio) o possono essere eliminati molto semplicemente. Se nella propria abitazione o nelle vicinanze sono in funzione, ad esempio, cuffie a radiofrequenza, babyfon o apparecchi simili con la stessa banda di frequenza, la loro durata di funzionamento è per lo più temporalmente limitata.

La maggior parte di questi apparecchi consente di passare ad una frequenza che non comporta disturbi. Un tale provvedimento può eliminare efficacemente i disturbi.

Manutenzione e pulizia

Ad eccezione dell'eventuale sostituzione delle pile, il prodotto non richiede manutenzione. Far eseguire le riparazioni ad un tecnico qualificato. Pulire il prodotto con un panno morbido, pulito, asciutto e che non lascia residui.

Per rimuovere sporco ostinato, il panno può essere leggermente inumidito con acqua tiepida.

Non utilizzare detergenti contenenti solventi. L'alloggiamento di plastica e le scritte possono essere attaccate.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione:	3 V +/- 20%
Pile:	2 pile LR6 (Mignon/AA) Non utilizzare accumulatori!
Corrente assorbita:	Circa 140 µA
Intervallo di trasmettitore a radiofrequenza:	2 – 3 minuti (dinamico)
Frequenza di ricezione:	868,35 MHz
Portata nel campo libero:	100 m
Temperatura ambiente:	0 ... 50 °C
Dimensioni (L x H x P):	68 x 105 x 30 mm

Avviso

Il costruttore o il venditore del display energia e meteo declina qualsiasi responsabilità per valori di misura scorretti e per le conseguenze che ne possono derivare.

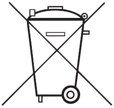
I dati meteorologici vengono messi a disposizione da un gestore esterno. Il costruttore o il venditore non hanno alcun influsso sui dati e sulle previsioni meteo trasmessi. Il costruttore declina qualsiasi responsabilità per la disponibilità ininterrotta e la correttezza dei dati.

Tabella di messa in servizio

Nella seguente tabella si possono riportare tutti i dati necessari per la messa in servizio del display energia e meteo.

Parametro	Valore
Costo di un chilowattora di energia elettrica	
Costo di un chilowattora di energia termica del gas	
Fattore di conversione gas – kWh/m³	
Quantità in grammi di CO_2 / kWh energia elettrica	
Quantità in grammi di CO_2 / kWh energia termica del gas	
Consumo di energia elettrica nell'anno precedente	
Consumo di gas nell'anno precedente	
Data di fatturazione energia elettrica	
Data di fatturazione gas	

Avviso sullo smaltimento



Togliere subito le pile scariche e smaltirle in modo ecologico. Non gettare le pile nei rifiuti domestici. Per informazioni sullo smaltimento ecologico rivolgersi all'ufficio comunale addetto. Ai sensi delle disposizioni di legge, il consumatore finale ha l'obbligo di restituire le pile esauste.

Dichiarazione di conformità

Il funzionamento del display energia e meteo è consentito in tutti gli stati dell'UE e dell'EFTA.

La dichiarazione di conformità può essere scaricata dal sito **www.download.gira.de**.

Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge.

Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico).

Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemi di installazione
elettrica

P. O. Box 1220
42461 Radevormwald

Tel. +49 (0) 2195 / 602 – 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 – 339

www.gira.com
info@gira.com

42/12

GIRA